




	Serie	Seite	Max. Haltekraft N[lbf.]						Max. Werkstückdicke mm [inch]						
			0 bis 1000 [0 bis 225]	1000 bis 2000 [225 bis 450]	2000 bis 3000 [450 bis 675]	3000 bis 4000 [675 bis 900]	4000 bis 5000 [900 bis 1125]	5000 bis 6000 [1125 bis 1350]	0 bis 10 [0 bis 0.39]	10 bis 20 [0.39 bis 0.78]	20 bis 30 [0.78 bis 1.18]	30 bis 40 [1.18 bis 1.57]	40 bis 60 [1.57 bis 2.36]	60 bis 80 [1.57 bis 3.15]	80+ [2.26+]
	325	7.2													
	345	7.3													
	424	7.4													
	441	7.4													
	431	7.5													
	425	7.6													
	435	7.6													
	462	7.7													
	463	7.7													
	480	7.7													
	482	7.7													
	484	7.7													
	486	7.7													

## Serie 325 Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Diese Modelle können stationär als auch frei eingesetzt werden
- In Edelstahl lieferbar als **-SS** Version
- Standardversion beinhaltet die Spindel M12  
Edelstahlversion beinhaltet die Spindel 1/2-13.

### Anwendungsbereiche:

- Verschließen von Formen, Türen, Deckel, Abdeckungen

### Außerdem verfügbar:

Siehe Seite 8.1 für Zubehör

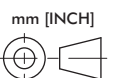
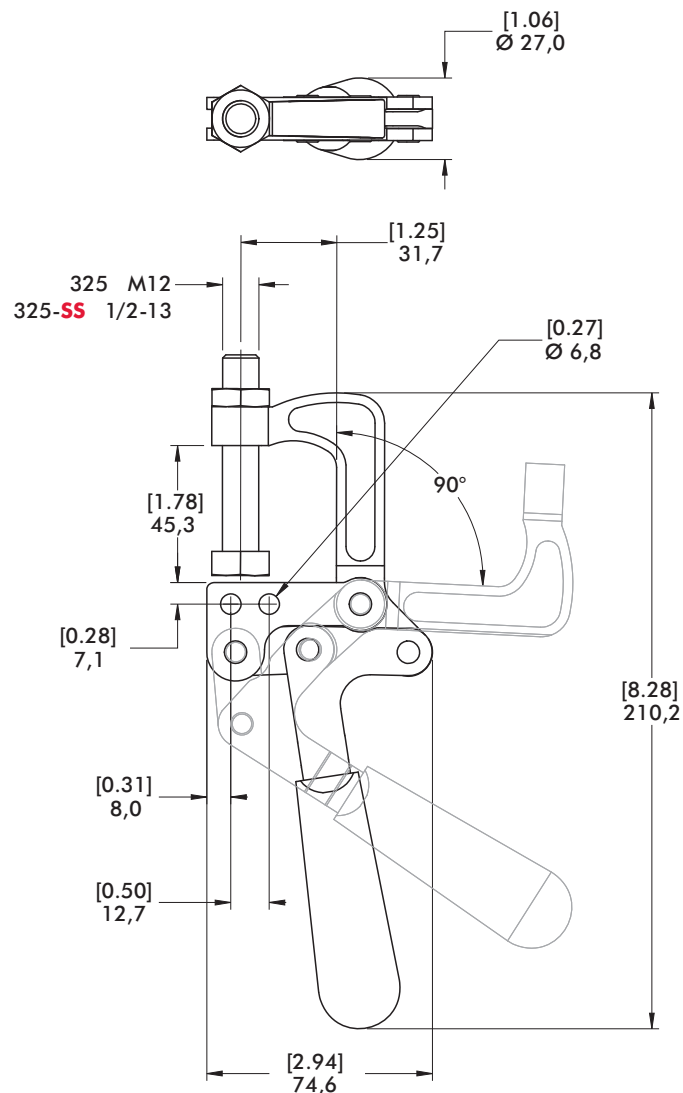
325,  
325-SS



## Serie 325 Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	Öffnungswinkel	Andruckspindel (im Lieferumfang)
<b>325</b>	3560 N [800 lbf]	0,54kg [1.18lb]	90°	220203-M
<b>325-SS</b>				325943

## Serie 325 Abmessungen



Serie 345 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Geeignet zum Schweißen und Verriegeln an jeder Stelle in Vorrichtungen mit großer Flexibilität beim Spannen
- Inklusive M10 Drehfuß Spindel
- Modell 345-G beinhaltet verstellbares Gegenlager

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Verschließen von Formen, Türen, Deckel, Abdeckungen

Außerdem verfügbar:

Siehe Seite 8.1 für Zubehör

345,  
345-G ⓘ

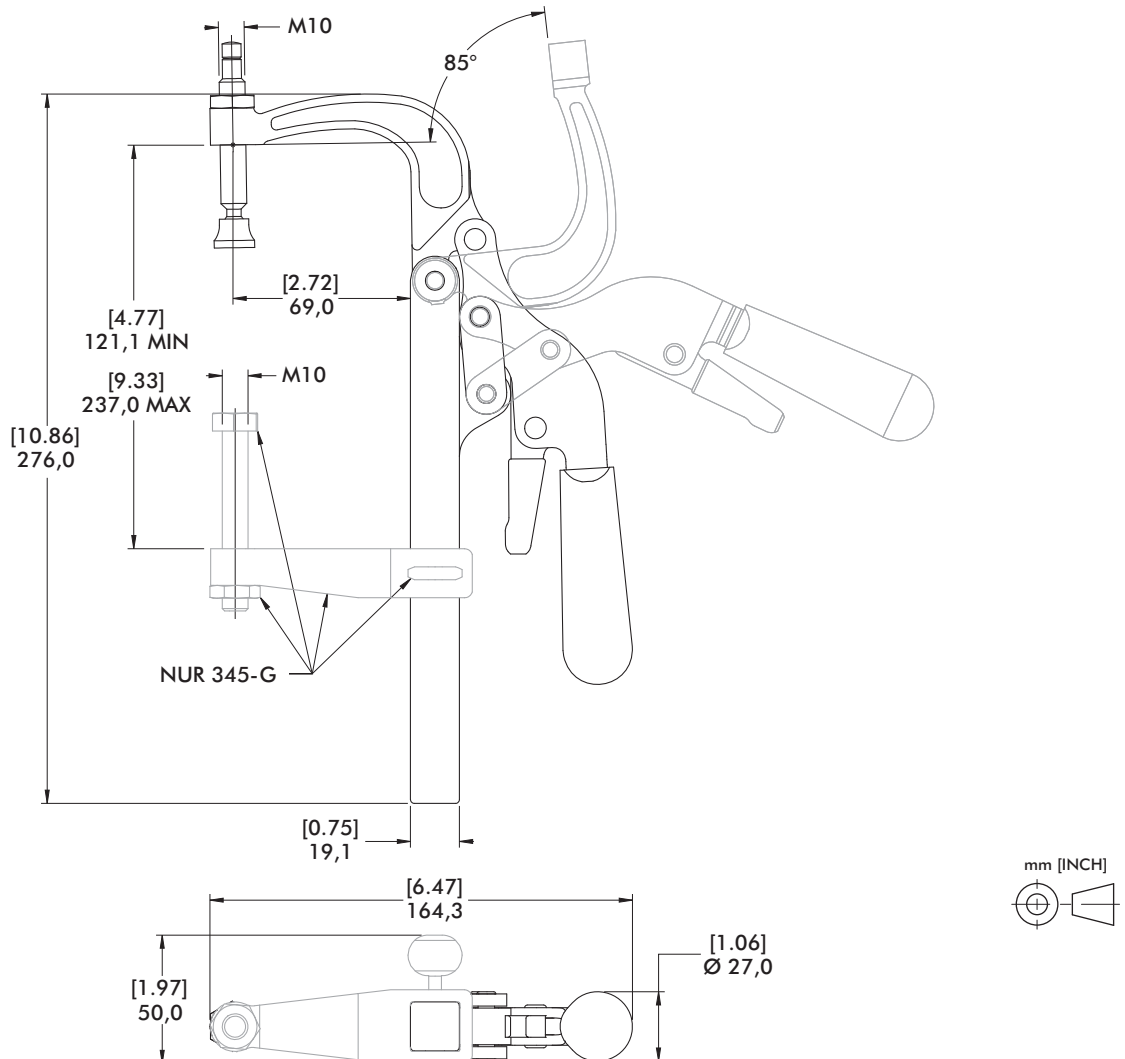


Serie 345 Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	Öffnungswinkel	Andruckspindel (im Lieferumfang)
345	3560 N [800 lbf]	1,22kg [2.69lb]	85°	468206-M
345-G ⓘ		1,40kg [3.09lb]		468206-M 210203-M

ⓘ Auf Anfrage

Serie 345 Technische Informationen, Abmessungen



## Serie 424, 441 Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Kompakter Spanner aus geschmiedetem, legiertem Stahl für höchste Ansprüche
- Versionen -2 wird mit zwei einstellbaren Spindeln geliefert

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Siehe Seite 8.1 für Zubehör

424 PRESS



424-2  
mit zwei  
einstellbaren  
Spindeln



441 PRESS

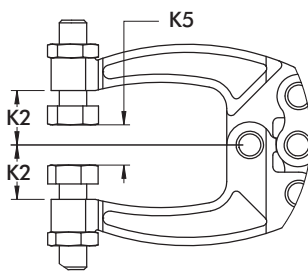


441-2  
mit zwei  
einstellbaren  
Spindeln

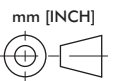
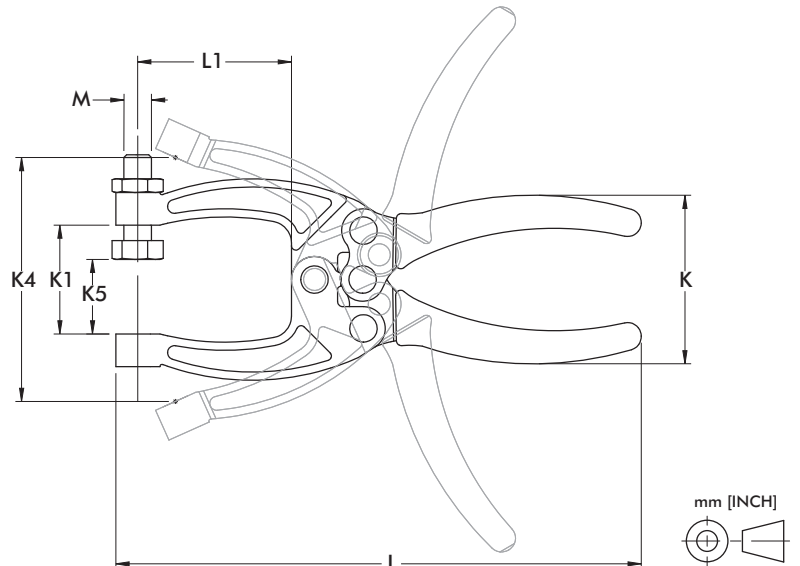
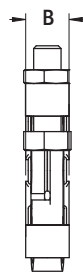


## Serie 424, 441 Technische Informationen, Abmessungen

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	(K5) Max. Werkstückdicke	Andruckspindel (im Lieferumfang)
424	900 N [200 lbf]	0,14kg [0.31lb]	16 [0.63]	424208-M
424-2			7,4 [0.29]	(2X) 431208-M
441	1560 N [350 lbf]	0,29kg [0.63lb]	23,3 [1.03]	441203-M
441-2			20,8 [0.82]	(2X) 461203-M



MODELL 424-2 UND 441-2  
WIE DARGESTELLT



Modell	B	K	K1	K2	K4	L	L1	M
424	[0.66]	[1.91]	[1.00]	[0.50]	[2.06]	[4.63]	[1.08]	M6
424-2	16.8	48.5	25.4	12.7	52.3	117.6	27.4	
441	[0.50]	[2.07]	[1.25]	[0.63]	[2.80]	[6.03]	[1.77]	M8
441-2	12.7	52.5	31.8	15.9	71.2	153.1	44.9	

Serie 431 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Ungewöhnlich lange Spannarme aus gehärteter Federstahl

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Kleben, Löten

Außerdem verfügbar:

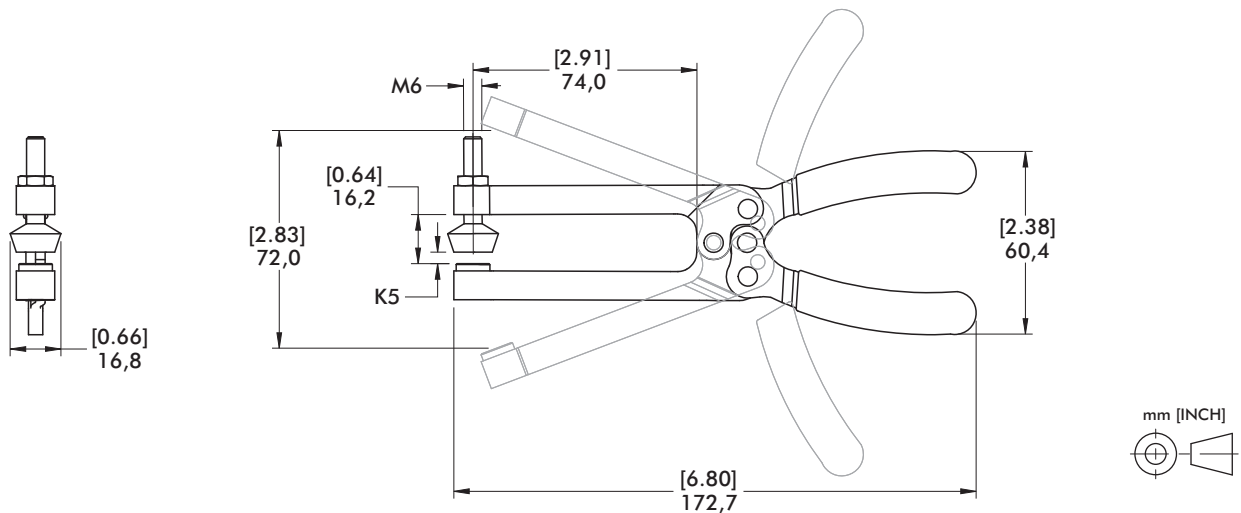
Siehe Seite 8.1 für Zubehör

431



Serie 431 Technische Informationen, Abmessungen

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	(K5) Max. Werkstückdicke	Andruckspindel (im Lieferumfang)
431	400 N [100 lbf]	0,14kg [0.31lb]	6,8 [0.27]	424208-M



## Serie 425, 435 Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Mit Schnelllösehebel für einfaches Entspannen in beide Richtungen

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Kleben, Lötén

### Außerdem verfügbar:

Siehe Seite 8.1 für Zubehör

425 ⓘ



435



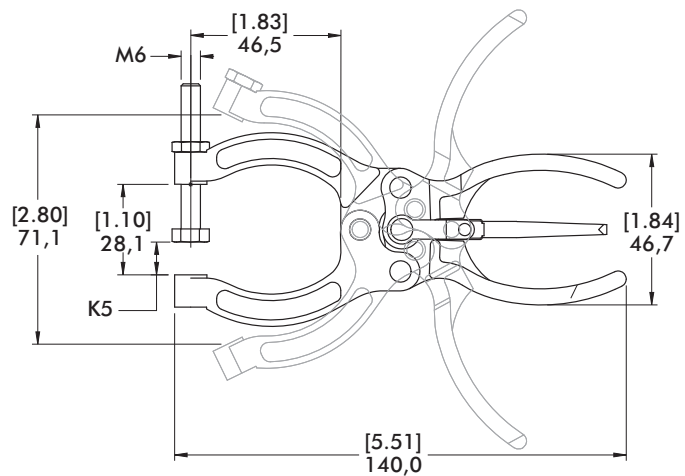
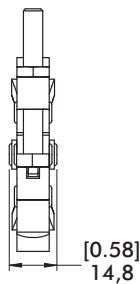
## Serie 425, 435 Technische Informationen, Abmessungen

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	(K5) Max. Werkstückdicke	Andruckspindel (im Lieferumfang)
425 ⓘ	2220 N [500 lbf]	0,14kg [0.31lb]	24 [0.94]	205203-M
435		0,23kg [0.50lb]	36,3 [1.43]	(2X) 205203-M

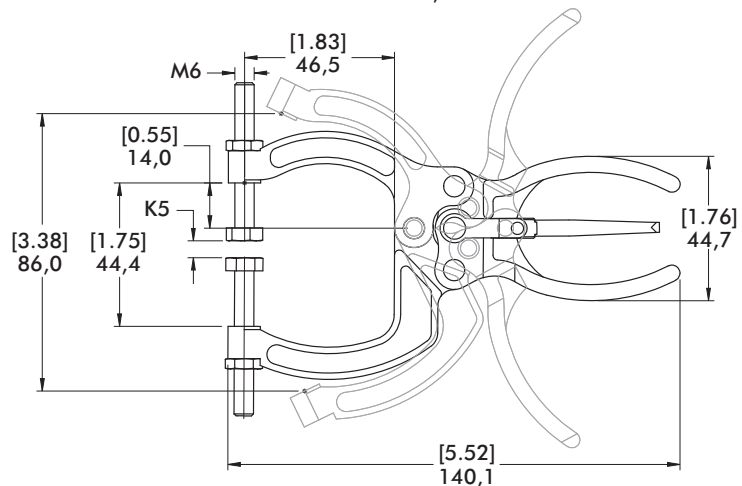
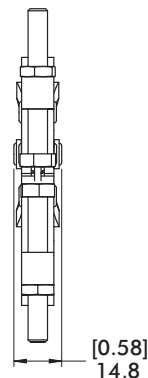
ⓘ Auf Anfrage



MODELL 425  
WIE DARGESTELLT



MODELL 435  
WIE DARGESTELLT



**Serie 460, 480** Produktübersicht

**Produktmerkmale:**

- Ungewöhnlich lange Spannarme aus gehärteter Federstahl
- Mit Schnelllösehebel für einfaches Entspannen in beide Richtungen

**Anwendungsbereiche:**

- Schweißen
- Montieren

**Außerdem verfügbar:**

Siehe Seite 8.1 für Zubehör

**462**

**462-2**  
mit 2 einstellbaren Spindeln

**463**

**480** ⓘ

**482**

**484**

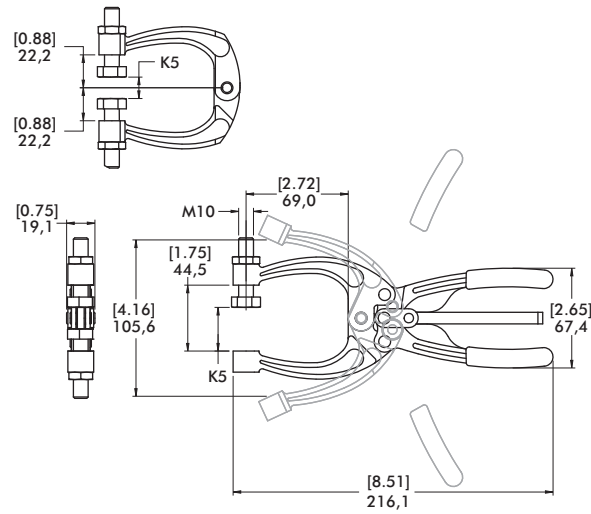
**486**

**Serie 460, 480** Technische Informationen

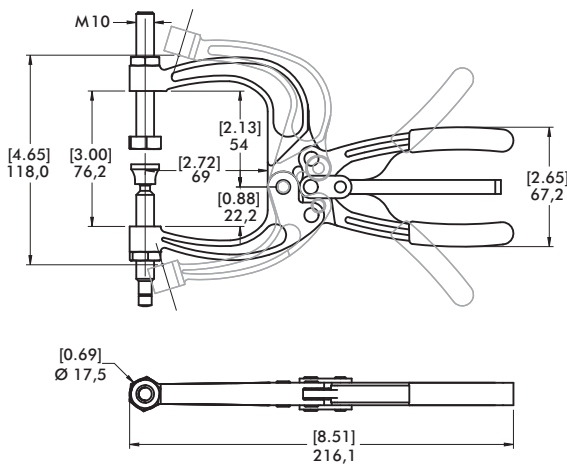
Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	(K5) Max. Werkstückdicke	Andruckspindel (im Lieferumfang)
<b>462</b>	3110 N [700 lbf]	0,51kg [1.13lb]	29,5 [1.16]	468206-M
<b>462-2</b>			30,5 [1.20]	(2X) 491203-M
<b>463</b>		0,54kg [1.19lb]	54,2 [2.13]	468206-M 210203-M
<b>480</b> ⓘ	†5340 N [1200 lbf]	0,59kg [1.31lb]	--	--
<b>482</b>	5340 N [1200 lbf]	0,79kg [1.75lb]	29,5 [1.16]	468206-M
<b>484</b>		0,91kg [2.00lb]	76,5 [3.01]	468206-M 210203-M
<b>486</b>	4450 N [1000 lbf]	1,05kg [2.31lb]	138,4 [5.45]	(2X) 240203-M

ⓘ Auf Anfrage. † mit 65mm[2.56in] Spannarm -Verlängerung

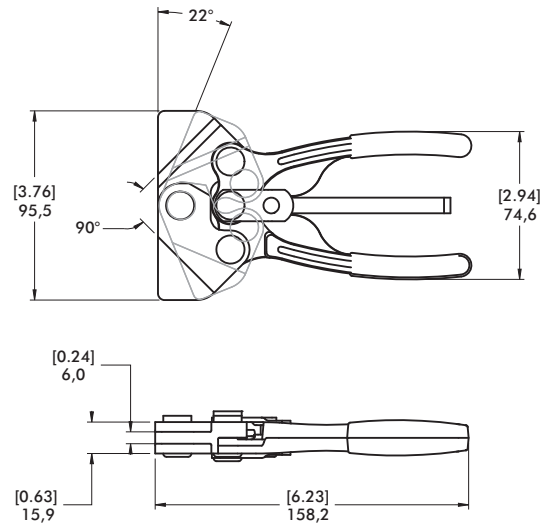
## Serie 460, 480 Abmessungen



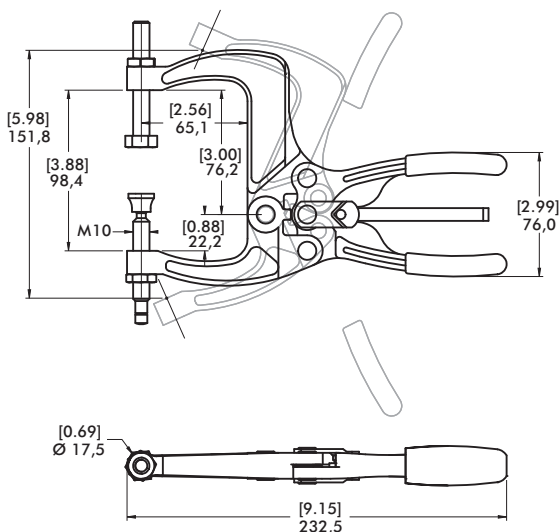
MODELL 462 WIE DARGESTELLT



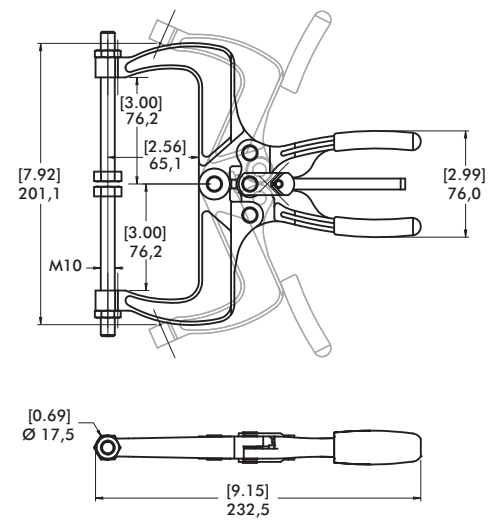
MODELL 463 WIE DARGESTELLT



MODELL 480 WIE DARGESTELLT



MODELL 484 WIE DARGESTELLT



MODELL 486 WIE DARGESTELLT

